

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 6 月 9 日 (09.06.2005)

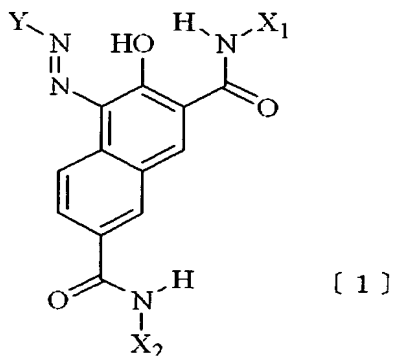
PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/052074 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C09D 11/02, G02B 5/20, G02F 1/1335
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017495
- (22) 国際出願日: 2004 年 11 月 25 日 (25.11.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-399293  
2003 年 11 月 28 日 (28.11.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社  
上野製薬応用研究所 (KABUSHIKI KAISHA UENO  
SEIYAKU OYO KENKYUJO) [JP/JP]; 〒5410043 大阪  
府大阪市中央区高麗橋 2 丁目 4 番 8 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 上野 隆三  
(UENO, Ryuzo) [JP/JP]; 〒6620038 兵庫県西宮市  
南郷町 10-27 Hyogo (JP). 大谷 淳司 (OTANI,  
Junji) [JP/JP]; 〒6570016 兵庫県神戸市灘区篠原台  
5-1-1201 Hyogo (JP). 山下 哲也 (YAMASHITA,  
Tetsuya) [JP/JP]; 〒6511321 兵庫県神戸市北区有野  
台 6-3-6 Hyogo (JP). 久野 貴矢 (HISANO, Takaya)  
[JP/JP]; 〒6620066 兵庫県西宮市高塚町 7-18 上野  
製薬第二紫光寮 11 Hyogo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI  
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,  
SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: RED INK COMPOSITION FOR COLOR FILTER

(54) 発明の名称: カラーフィルター用赤色インク組成物



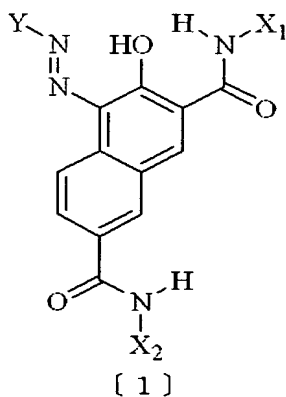
(57) Abstract: Disclosed is a red ink composition for color filters which contains a monoazo compound represented by the general formula (1) below, a resin component and a solvent. (1) (In the formula, X<sub>1</sub>, X<sub>2</sub> and Y respectively represent a group selected among optionally substituted aromatic groups and optionally substituted heterocyclic groups having a conjugated double bond.)



## (57) 要約:

一般式〔1〕で表されるモノアゾ化合物、樹脂成分、および溶剤を含んでなるカラーフィルター用赤色インク組成物を提供する。

## 〔化1〕



〔式中、 $X_1$ 、 $X_2$  および  $Y$  は、置換基を有していてもよい芳香族基および置換基を有していてもよい共役二重結合を有する複素環基から選択される基〕。